2.7.2009

DC/DC-Wandler

- **aufrastbar auf Tragschienen**
- **potentialtrennend**
- **geregelte Ausgangsspannung**

Die Geräte GG115...GG1005 sind geregelte DC/DC-Wandler aufrastbar auf Tragschienen.

Sie finden ihren Einsatz in Schaltschränken, Steuerpulten u.s.w., wo übliche Netzgeräte nicht eingesetzt werden können, da keine entsprechende Netzspannung zur Verfügung steht. Die Wandler arbeiten mit einer Eingangsspannung von 19...32Vdc.

Typenübersicht:

DC/DC Converters

- ***can be installed onto support rails***
- ***galvanic isolation***
- ***controlled output voltage***

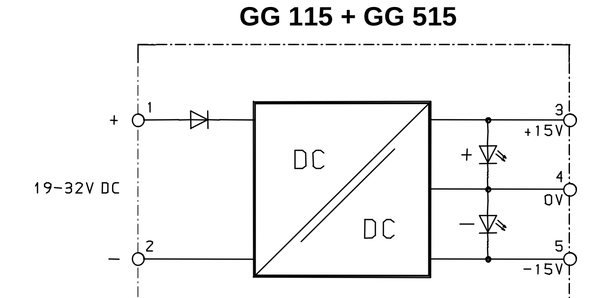
The devices GG115...GG1005 are controlled DC/DC converters to be snap-on mounted onto support rails.

Their applications are switch cabinets, control panels, etc. where common power units cannot be used as there is no adequate supply voltage at disposal. The converters operate with an input voltage of 19...32Vdc.

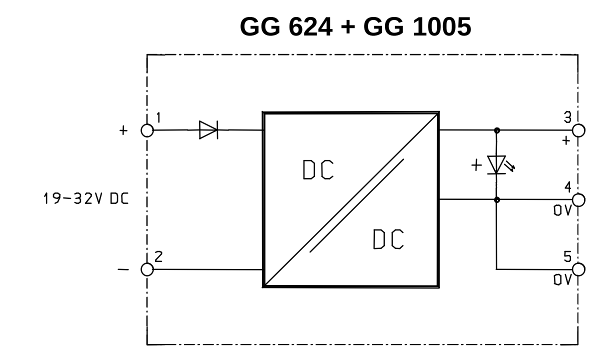
Type summary:

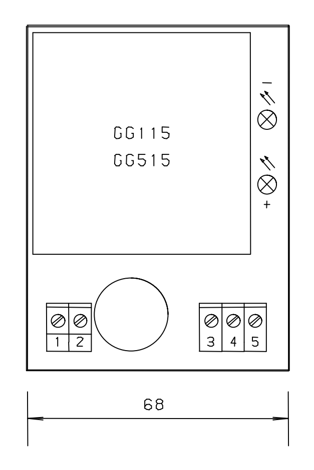
Typ *Type*	U_{IN} V_{IN}	U_{OUT} V_{OUT}	I_{OUT} I_{OUT}
GG 1005	19...32Vdc	5V	1000mA
GG 115	19...32Vdc	±15V	±160mA
GG 515	19...32Vdc	±15V	±500mA
GG 624	19...32Vdc	24V	600mA

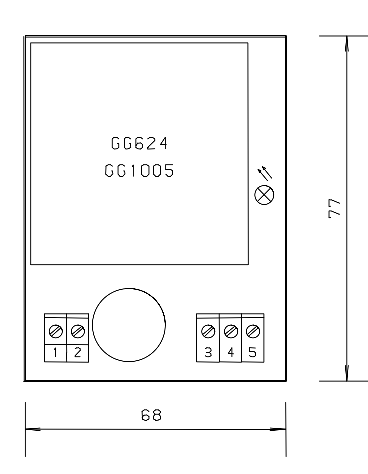
GG 115 + GG 515

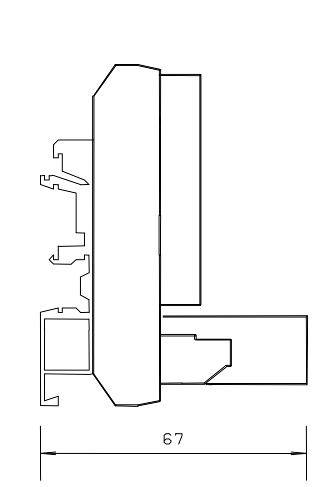


GG 624 + GG 1005









Technische Daten GG 115 - GG 1005

Versorgungsspannung (U_{IN})	: 19...32Vdc
Spitzenspannung (Versorgung)	: max. 34V
Wirkungsgrad	: 82%
Isolationsspannung	: ≥ 500V
Temperaturkoeffizient	: 0,18%/K
Spannungsänderung bei ΔU_{IN} = 10%	: ±0,1%
Lastausregelung	: ± 1%
max. Oberwelligkeit	: ≤ 50mV
Umgebungstemperatur	: 0...50℃
Anschlüsse	: Schraubklemmen 2,5mm^2
Abmessungen	: siehe Zeichnung
Gerätebefestigung	: Schnappbefestigung für TS15, TS32, TS35
Gewicht	: 140g

Spezielle technische Daten	**GG 1005**	**GG 115**	**GG 515**	**GG 624**
Ausgangsspannung	: 5V ±5%	±15V ±5%	±15V ±5%	24V ±5%
max. Ausgangsstrom	: 1A	± 0,16A	±0,5A	0,6A

Technical Data GG 115 - GG 1005

Supply voltage (V_{IN})	*: 19...32Vdc*
Peak voltage (supply)	*: max. 34V*
Efficiency	*: 82 %*
Insulation voltage	*: ≥ 500V*
Temperature coefficient	*: 0.18%/K*
Voltage change with ΔV_{IN} = 10%	*: ±0.1%*
Load correction	*: ±1%*
max. harmonics	*: ≤ 50mV*
Ambient temperature	*: 0...50℃*
Connections	*: Screw-type terminals 2.5mm^2*
Dimensions	*: cf. drawing*
Fastening of device	*: Snap-on fastening for TS15, TS32, TS35*
Weight	*: 140g*

Particular technical Data	***GG 1005***	***GG 115***	***GG 515***	***GG 624***
Output	*: 5V ±5%*	*±15V ±5%*	*±15V ±5%*	*24V ±5%*
max. output current	*: 1A*	*± 016A*	*± 0.5A*	*0.6A*